

نظام التصريف المائي في منطقة القصيم

بقلم : د. أحمد عبد الرحمن الشاوي
رئيس قسم الجغرافيا بجامعة الرياض

بحث هذه الدراسة في غط التصريف المائي لمنطقة القصيم . والهدف من ذلك هو إعطاء صورة عامة عن جانب من جوانب الجغرافيا الطبيعية للمنطقة . ودراسة التصريف المائي لمنطقة ما ذات فائدة في حد ذاتها ولكنها تكسب أهمية أكثر لأن هناك ارتباطا وثيقا بين غط التصريف المائي وبين الاستقرار البشري . وهذا صحيح في جميع مناطق العالم ولكنه يتضح بصورة قاطعة في المناطق الحافة من العالم كمنطقة القصيم .

أصل البحث منشور بالقسم الانجليزي بنهاية العدد

وتقع منطقة القصيم في وسط المملكة العربية السعودية وفي شمال نجد ، وتعتبر من أهم مناطق المملكة السعودية نظرا لكثرة سكانها ووفرة انتاجها الزراعي . ويزيد عدد سكانها على ٣١٦,٠٠٠ نسمة وأما مساحتها فتقارب ٦٠,٠٠٠ كيلومتر مربع ولذلك فإن كثافة السكان بها تصل الى أكثر من خمسة أشخاص لكل كيلومتر مربع . وهذه الكثافة السكانية أعلى من المعدل العام للمملكة العربية السعودية الذي يبلغ حوالي ثلاثة أشخاص لكل كيلومتر مربع . وتقع معظم المدن والقرى والمجرى في منطقة القصيم على وادي الرمة وفروعه . تقع مدن بريدة وعنيزة والرس والبكيرية ورياض الخبراء والبدائع على ضفاف وادي الرمة أو بالقرب منه ، كما تقع على هذا الوادي قرى كثيرة منها الحلالية والخبراء وقصر ابن عقيل والنيابة وصبيح . ويقع العديد من هجر البادية على وادي الرمة وفروعه ومن هذه الهجر دحنة والنفارة والدليجة والقرين وعقلة الصقور والخشبي وجرار والداث وعطا وضلع رشيد ومطربة والجفينة .

ولذلك فإن هذه الدراسة ستهم اهتماما خاصا بوادي الرمة وفروعه الرئيسي كما سيتناول البحث الأودية الهامة الأخرى ومناطق السبخات التي ترتبط ارتباطا مباشرا بنمط التصريف المائي في المنطقة .

يعتبر وادي الرمة أهم ظاهرة طبيعية في منطقة القصيم إذ يعبر المنطقة كلها من الغرب الى الشرق . كما انه أطول واد في شبه الجزيرة العربية إذ يبلغ طوله الحالي ٦٠٠ كيلومتر من منبعه قرب المدينة المنورة الى مصبه في رمال عفة الحصانة شرقي القصيم . ويعتقد بأن وادي الرمة كان نهرا حقيقيا يفيض بالمياه طوال أيام السنة في الأزمنة الجيولوجية السابقة . كما أن ذلك النهر كان يستمر في جريانه حتى يصب في الخليج العربي قرب مدينة البصرة في العراق . ومعنى هذا أن طول النهر القديم كان يعادل حوالي ١٢٢٤ كيلومتر . ويشكل وادي الباطن الذي يقع في الشمال الشرقي للمملكة استمرارا لوادي الرمة الا انه قد انفصل عنه في الوقت الحاضر بواسطة رمال الدهناء .

ويتصل بوادي الرمة عشرات الأودية من الشمال ومن الجنوب . ومن الأودية التي تتصل به من الناحية الشمالية : وادي الحلافي ، وادي مرغانة ، شعب صبيح ، وشعب الدليجة ، أما من الناحية الجنوبية فيتصل به وادي الجفن ، وادي الرجل ، وادي الجريز ، شعب جرار ، شعب الداث ، شعب الخشبي ، ووادي دحنة . كما أن وادي الرشاء كان يتصل بوادي الرمة قريبا من مدينة عنيزة ولكن نفود الشقيقة وقف حائلا بين الواديين في الوقت الحاضر .

ومن الأودية الكبيرة الهامة في القصيم يوجد واديان آخران هما وادي الترس ووادي الجارمة . ويعتبر وادي الترس الحد الشمالي لمنطقة القصيم فهو يبدأ في مكان يعد حوالي عشرين كيلومتر عن قرية العظيم التي تقع جنوب منطقة حائل . ويتصل بوادي الترس شعاب أخرى تأتي من جبل حبشي وجبل المصوب وجبل أبا القحاح . ويستمر وادي الترس شرقا باسم وادي الغبار ثم يأخذ اسمه الحالي بعد ذلك حتى ينتهي شرق هجرة الهير والتي تقع على خط عرض ٢٠/٢٧ شمالا وخط طول ٣٨/٤٣ شرقا .

وينتهي وادي الترمس في رمال ناظرة أم ثمود وهي جزء من نفود المظهر الذي يعتبر الحد الغربي لرمال الدهناء . ويبلغ مجموع طول وادي الترمس حوالي ١٨٠ كيلومترا . أما الوادي الثالث في القسم فهو وادي الجارمة ، والذي يعبر منطقة الأسياح من الشمال الى الجنوب . ويبدأ وادي الجارمة قرب قرية حبيده وينتهي بعد حوالي خمسين كيلومترا الى الجنوب شرقي قرية عين ابن فهد . ويصب في وادي الجارمة العديد من الشعاب المتحدرة من صفراء الأسياح والواقعة الى الغرب من وادي الجارمة . وتقع معظم قرى وهجر منطقة الأسياح على الجانب الغربي من وادي الجارمة .

ويرتبط التصريف المائي في العادة وجود سبخات في المناطق الجافة ، وتوجد في منطقة القسم خمس سبخات ، تقع أربع منها متجاورة في الجزء الشرقي من المنطقة . وتتكون السبخات من الرسوبات الرباعية من الطمي والطفل والرمل الوحلي والأملاح . واحدى هذه السبخات هي روضة الرغبية التي تقع حوالي عشرة كيلومترات شرقي مدينة عنيزة . وتستقبل روضة الرغبية مياه وادي الرمة وكذلك مياه الشعاب المنحدرة — شرقا — من صفراء عنيزة . ومع أن روضة الرغبية قد صفت على أساس أنها سبخة الا أن الاملاح محدودة فيها ومعظم أجزائها صالحة للزراعة . وقد زُرعت أراضيها على نطاق واسع في السنوات العشرين الأخيرة .

أما سبخة العوشيزية فتقع شرق قرية العوشيزية مباشرة وتبعد حوالي خمسة كيلومترات جنوب الرغبية . وتحتل العوشيزية والرغبية مواقع متشابهة الا أن العوشيزية تستقبل المياه المنحدرة من الصفراء فقط ولا تصلها مياه وادي الرمة . وسبخة العوشيزية ينطبق عليها تعريف « سبخة » بكل معانيه اذ ترسبت فيها طبقات الاملاح ، وصار الأهالي يستخرجون منها ملح الطعام . وأكبر السبخات في القسم هو قاع الظلم الذي يستقبل مياه وادي الرمة ومياه الشعاب المنحدرة شرقا من التلال المجاورة مثل شعب الظلم . ولذلك فقاع الظلم مشابه للرغبية من حيث مصادر مياهه ، ويقع قاع الظلم شرقي وشمال شرقي قرية الظلم . وعلى بعد عشرة كيلومترات جنوبي قاع الظلم تقع سبخة مشنت . وتأخذ اسمها من عريق مشنت وهي عروق رملية خفيفة . وتنبه سبخة مشنت سبخة العوشيزية من حيث ان مياهها تأتي من الشعاب المحلية فقط .

وفي موقع آخر من القسم يقع قاع الحرماء الذي تنتهي اليه مياه وادي الرشاء . ويقع قاع الحرماء حوالي خمسة وعشرين كيلومترا شمال شرق هجرة الملقاء في الطرف الجنوبي الشرقي من منطقة القسم . وكثير من مناطق قاع الحرماء اراض صالحة للزراعة وقد بدأت الزراعة بها منذ حوالي عشر سنوات .

بناء على دراسة نظام التصريف المائي في منطقة القسم برزت الملاحظات الرئيسية التالية : —

(١) يعتبر وادي الرمة وروافده الكثيرة الوادي الرئيسي في المنطقة .

- (٢) هناك أودية أخرى ذات أهمية مثل وادي التمس ووادي الجارمه .
 (٣) تكوّن السبخات جزءا من نظام التصريف المائي .
 (٤) يتجه التصريف المائي في المنطقة بوجه عام من الغرب الى الشرق .
 (٥) يوجد ارتباط وثيق بين نظام التصريف ونمط الاستقرار البشري في منطقة القصيم .



